

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ»**

Направление подготовки: 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» научиться самостоятельно, проводить расчеты эффективности НИР, расчеты экономической эффективности и конкурентоспособности новой техники, планировать опытно-конструкторские работы, проводить функционально-стоимостной анализ технических решений, определять экономическую эффективность инновационных проектов, производственно-технических систем, обосновывать целесообразность использования объектов интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов» относится к базовой части ОПОП магистратуры по направлению 27.04.01 «Стандартизация и метрология» на первом году обучения. Изучение дисциплины обеспечивает формирование у студентов навыков работы с методами решения сложных задач, необходимых в дальнейшей профессиональной деятельности.

Дисциплина входит в блок Б1.Б.4 учебного плана подготовки магистров направления 27.04.01 «Стандартизация и метрология». Логически дисциплина увязана с такими основными базовыми курсами как: «Стандартизация», «Метрология» и др. Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении практики, выполнении научно-исследовательских работ, подготовке к научно-исследовательскому семинару, написании выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:

- цели, задачи и принципы оценки эффективности научных исследований, особенности расчета технических и эксплуатационных показателей эффективности проектируемой техники и отражения экономической эффективности создания новой продукции, методы оценки конкурентоспособности инновационной продукции, сущность и содержание методов планирования опытно-конструкторских работ, особенности применения функционально-стоимостного анализа для проектирования новой продукции, принципы, способы и методы оценки экономической эффективности инновационных проектов (ОПК-2);

2. Уметь:

- планировать, проводить и оценивать результаты научно-исследовательской работы; обосновывать целесообразность разработки и внедрения проектируемой техники и инновационной продукции; участвовать во внедрении технологических и продуктовых инноваций; применять количественные и качественные методы при анализе конкурентоспособности разрабатываемой продукции; калькулировать и анализировать себестоимость проектируемых изделий; разрабатывать инновационные проекты и проводить их оценку; обосновывать решения в сфере целесообразности коммерциализации объектов интеллектуальной собственности (ОПК-2);

3. Владеть:

- методами количественного анализа и моделирования НИР и опытно-конструкторских работ, навыками калькулирования и анализа себестоимости инновационной продукции; инструментарием оценки конкурентоспособности разрабатываемой продукции; функционально-стоимостным анализом технических решений; навыками расчета и анализа экономических и технических показателей эффективности производственно-технологических систем; методами инвестиционного анализа инновационных проектов; способностью обоснования решений в сфере целесообразности коммерциализации объектов интеллектуальной собственности (ОПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


| Номер темы | Наименование темы |
|------------|---|
| Тема 1. | Цель, задачи и содержание дисциплины |
| Тема 2. | Инновационный проект: основные понятия, типология и структура |
| Тема 3. | Организация и эффективность научных разработок |
| Тема 4. | Экономическая эффективность новой техники и инновационной |

| | |
|---------|---|
| | продукции |
| Тема 5. | Конкурентоспособность проектируемых изделий |
| Тема 6. | Планирование опытно-конструкторских работ |

Цель, задачи и содержание дисциплины. Инновационный проект: основные понятия, типология и структура. Организация и эффективность научных разработок. Экономическая эффективность новой техники и инновационной. Экономическая эффективность новой техники и инновационной продукции. Конкурентоспособность проектируемых изделий. Планирование опытно-конструкторских работ.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3/108

Составитель: доцент кафедры БИиЭ, к.э.н.  А.М. Губернаторов

Зав. кафедрой БИиЭ, профессор, д.э.н.  И.Б. Тесленко

Директор ИЭММ, профессор, д.э.н.  П.Н. Захаров

Дата: 02.04.15

Печать института (факультета)

